

(Ūkio subjekto aplinkos monitoringo ataskaitos forma)

Aplinkos apsaugos agentūra

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas Juridinių
asmenų registre arba fizinio asmens
kodas

AB „Amber Grid“	303090867
-----------------	-----------

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	kor- pusas	buto nr.
Vilniaus m.	Vilnius	Savanorių	pr.	28		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(8 5) 236 0855	(8 5) 236 0850	info@ambergrid.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
AB „Amber Grid“ Jauniūnų dujų kompresorių stotis						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	kor- pusas	buto nr.
Širvintų r.	Lipuvkos vs.			3		

3. Ataskaitą parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(8 5) 210 3992, 869907786	(8 5) 236 0850	j.jankovska@ambergrid.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2020 m.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. Poveikio vandens kokybei monitoringo planas nevykdomas.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąrašė nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

² Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Teršalų koncentracijos aplinkos ore matavimai nebuvo atliekami, kadangi dujų kompresoriai dirbo trumpą laiką ir dirbo vienas kompresorius. Pagal technologinį procesą dujų kompresorių stoties darbo režimas yra nepastovus ir priklauso nuo dujų slėgio magistralinių dujotiekių sistemoje.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo planas nevykdomas.

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						grežinio Nr. ⁴	
						data	
1	2	3	4	5	6	7	

Pastabos:

¹ Kartu su ataskaita turi būti pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

² Matavimo metodas ir laboratorija lentelėje gali būti nenurodyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.

³ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

⁴ Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo planas nevykdomas.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo planas nevykdomas.

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems nėra nustatytų ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.“;

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašoma ūkio subjekto technologinių procesų atitikimas technologiniam režimui ir neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

001-003 taršos šaltiniai per 2020 metus dirbo 68,44 valandas, matavimai nebuvo atlikti kadangi, įkrova buvo apie 30 %.

„Amber Grid“ Jauniūnų kompresorių skyrius (Širvintų r. sav., Lipuvkos vs. 3) vykdydamas ūkinę veiklą daro nedidelę įtaką gamtinei aplinkai.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. Pateikiama:

6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;

Jauniūnų DKS įrengti 3 kompresoriniai agregatai (2 darbiniai ir vienas rezervinis). Kiekvienos „MAN Diesel & Turbo“ dujų turbinos „THM 1304-11“ nominalus šiluminis galingumas yra 38 MW (bendra 3 dujų turbinų šiluminė galia 114 MW).

Dujų deginimo metu išsiskiriantys teršalai – anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės. Degimo produktai išmetami per atskirus turbinų kaminus, kurio H=17 m, D=2,5 m. Tris turbinų kaminai žymimi kaip stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 001 – 003.

Kuro dujų paruošimo bloke gaminama šilumos energija reikalinga degimo dujų pašildymui. Katilinėje sumontuoti du katilai po 270 kW šiluminės galios (vienas iš jų rezervinis, vienu metu dirbs tik vienas katilas). Dujų degimo metu išsiskiriantys teršalai – anglies monoksidas ir azoto oksidai. Kiekvienas 270 kW šiluminės galios katilas turi atskirą kaminą, kurio H=8,75 m, D=0,3 m. Katilų kaminai žymimi kaip stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 005-006.

Katilinėje taip pat sumontuotas vienas 29,3 kW šiluminės galios gamtinių dujų katilas, kurio paskirtis paruošti pastatų šildymui tiekiamas dujas, jei šaltu periodu neveiks turbinos ir tuo pačiu nei vienas 270 kW šiluminės galios katilas. Dujų deginimo metu išsiskiriantys teršalai – anglies monoksidas ir azoto oksidai. Katilas turi atskirą kaminą, kurio H=2,50 m, D=0,055 m. Katilo kaminas žymimas kaip stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 007.

Kontrolės poste įrengtas gamtinių dujų katilas 24 kW šiluminės galios, kurio paskirtis tiekti šilumą pastato šildymui ir šilto vandens gamybai. Katilas turi atskirą kaminą, kurio H=4,7 m, D=0,055 m. Kaminas žymimas kaip stacionarus aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 008. Dujų degimo metu išsiskiriantys teršalai – anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Nuotolinio valdymo centre įrengti du gamtinių dujų katilai po 72 kW šiluminės galios, kurių paskirtis tiekti šilumą pastato šildymui ir šilto vandens gamybai. Katilai dirbs kaskadiniu principu, t.y. kai neužtenka vieno galios, automatiškai paleidžiamas antrasis. Katilai turi bendrą kaminą, kurio H = 9,0 m, D = 0,25 m. Kaminas žymimas kaip stacionarus oro taršos šaltinis Nr. 009. Dujų degimo metu išsiskiriantys teršalai – anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Remonto, garažų, sandėlių pastate yra įrengti du gamtinių dujų katilai po 42 kW šiluminės galios, kurių paskirtis tiekti šilumą pastato šildymui ir šilto vandens gamybai. Katilai dirbs kaskadiniu principu, t.y. kai neužtenka vieno galios, automatiškai paleidžiamas antrasis. Katilai turi bendrą kaminą, kurio H=6,0 m, D=0,18 m. Kaminas žymimas kaip stacionarus oro taršos šaltinis Nr. 010. Taršos šaltiniuose Nr. 009 ir Nr. 010 į aplinkos orą išsiskiria anglies monoksidas ir azoto oksidai.

Dujų kompresorių stoties teritorijoje yra du dyzeliniai elektros generatoriai skirti rezerviniam elektros maitinimui palaikyti dingus elektros maitinimui iš tinklo.

Kiekvieno generatoriaus galingumas po 640 kW. Generatoriams 1 kartą per mėnesį atliekama techninė priežiūra, jos metu varikliai užvedami ne ilgesniam nei 10 min. laikotarpiui. Realias darbo valandas pagal paskirtį suplanuoti sudėtinga, kadangi gedimai elektros tiekimo tinkle nenumatomi. Generatoriams užvesti naudojamas dyzelinis kuras, kuris saugomas 2 talpose po 5,0 m³ (saugoma apie 8 t).

Nuo kiekvieno generatoriaus yra išvesti du teršalų šalinimo dūmtraukiai, kurių kiekvieno aukštis 3,2 m, skersmuo – 0,154 m. Dūmtraukiai žymimi kaip stacionarus aplinkos oro taršos šaltiniai Nr. 011, 012, 013 ir 014. Į aplinkos orą išsiskirs anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), sieros dioksidas (B) ir kietosios dalelės (B).

Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai: purvo nusodintuvas; naftos gaudyklė, našumas 30 l/s.

6.2. monitoringo tinklo schema;

6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;

6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;

6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;

1 priede pateikti atliktų lietaus nuotekų matavimų rezultatai. Atlikus išleidžiamų teršalų duomenų analizę (palyginimą su leistinos taršos normatyvais), darome išvadą, kad momentinių matavimų rezultatai neviršijo leistinų taršos normatyvų. „Amber Grid“ Jauniūnų kompresorių skyrius (Širvintų r. sav., Lipuvkos vs. 3) vykdydamas ūkinę veiklą daro nedidelę įtaką gamtinei aplinkai.

6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;

6.7. rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Ataskaitą parengė Saugos darbe inžinierė Jolanta Jankovska, 85 2103992, mob. tel.869907786

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Technikos direktorius
(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

Andrius Dagys
(Vardas ir pavardė)

(Data)

Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas									
						UAB „Traidenis“ NGP-S-30									
Mėginio ėmimo data, MMMM.m.m.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko tarpis ⁵ , d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.	
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2020.03.24	08.50	Šulinys Nr.14a		19,3	1372	Ne	10	1004	SM, mg/l	3,0	LST EN 872:2005 LST EN 1899-2:2000 LST EN ISO 10523:2009 LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekometrija“	2177	
								1003	BDS7, mgO ₂ /l	3,3					
								1001	Ph	7,8					
								1204	Naftos produktai, mg/l	0,6					
2020.03.24	14.20	Šulinys Nr.14b		19,3	1372	Ne	10	1004	SM, mg/l	2,5	LST EN 872:2005 LST EN 1899-2:2000 LST EN ISO 10523:2009 LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekometrija“	2178	
								1003	BDS7, mgO ₂ /l	2,57					
								1001	Ph	7,8					
								1204	Naftos produktai, mg/l	0,6					
2020.06.29	13.35	Šulinys Nr.14a		21,13	2050	Ne	23,1	1004	SM, mg/l	3,54	LST EN 872:2005 LST EN 1899-2:2000 LST EN ISO 10523:2009 LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekometrija“	5975	
								1003	BDS7, mgO ₂ /l	2,5					
								1001	Ph	7,7					
								1204	Naftos produktai, mg/l	0,6					
2020.06.29	13.40	Šulinys Nr.14b		21,13	2050	Ne	22	1004	SM, mg/l	2,5	LST EN 872:2005 LST EN 1899-2:2000 LST EN ISO 10523:2009 LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekometrija“	9576	
								1003	BDS7, mgO ₂ /l	5,84					
								1001	Ph	7,7					
								1204	Naftos produktai, mg/l	0,6					
2020.09.30	15.51	Šulinys Nr.14a		17,51	1628	Ne	16,6	1004	SM, mg/l	4,4	LST EN 872:2005 LST EN 1899-2:2000 LST EN ISO 10523:2009 LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekometrija“	9530	
								1003	BDS7, mgO ₂ /l	4,12					
								1001	Ph	7,5					

								1204	Naftos produktai, mg/l	0,66				
2020.09.30	15.57	Šulinys Nr.14b		17,51	1628	Ne	16,3	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO ₂ /l Ph Naftos produktai, mg/l	2,5 2,28 7,7 0,6	LST EN 872:2005 LST EN 1899-2:2000 LST EN ISO 10523:2009 LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekomet rija“	9531
20120.12.14	15.25	Šulinys Nr.14a		17,22	1274	Ne	7,8	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO ₂ /l Ph Naftos produktai, mg/l	18 6,68 7,4 0,6	LST EN 872:2005 LST EN 1899-2:2000 LST EN ISO 10523:2009 LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekomet rija“	13088
2016.12.14	15.30	Šulinys Nr.14b		17,22	1274	Ne	7,3	1004 1003 1001 1204	SM, mg/l BDS7, mgO ₂ /l Ph Naftos produktai, mg/l	2,5 2,05 7,8 0,6	LST EN 872:2005 LST EN 1899-2:2000 LST EN ISO 10523:2009 LAND 90-2010	1F/KVP 5.10-01	UAB „Ekomet rija“	13089